		L																																
		_									<u></u>		7	Date							7	a	Oak						—	_]				
CI	nin	4.	_		_	0	alc				┨.	1_9	lalm T	-1-	_	γ-	7	T	Ť	Υ_	7	7	1		1	1		1	Ι				- 1	ł
	=	1.	_ [- 1	1	- [- 1		1	1	1	1	-F	i		1	1	1	1	1	Ì	1	1.	=	Odginal	1 -				1		ł	- 1	- 1
Final	Choloal	1	87120	- {	1	-1	-	٠.	ı	1	1	Floal	Orginal	1	1	1		1	1	1]	1	Ŀ	Flabi	5			ı	l	١,		1	-1	
ا ج	9	1	2	- 1	-	1	1	- [-		i.	1 =	1 5	i	1	1	1	1	1	1		1	Ľ	u	δ	1		1	I		l		- 1	ı
1 "	1	➾	<u>ا</u> رة	-	1	1	ı	- 1	1	-	1		10	1		1	1	1		1	1	1	١.,		1	_		I	1_	1_		4	4	ᅬ
]		≱	4		- -	+					┨	-	51	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1	1-] -	-	101			1	١.					
	1	يل	ᆀ.	_ -	4-		_ _	_ _	4-	-1-	4			- -	-1	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1	10		102			1	Π				- {	
	1		4	_ _	ᆚ	_ _			4-	4-	4		52	- -	4-	-	 	1-	 	1-	1-	-	1 :		103	_		-	1	1		\neg	٦	
	18	7	1	-	1			- 1	1_	1_	_	l	53	1_	J		- 1	-	 —	{	 —	-l	┨ `	 -	104			-	-	1-		\dashv	┪	\neg
	4	7	रा	7	7	7	7	7	7	7			54.	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1_	1_	1_	1_	<u> </u> _	l_	-	1—	-	[—	105		-		1-	1	-	+	ᅱ	-
	5		7	- -	7-	7-	7	7	7-	7-	7		55		1	1_	<u> </u>			1_	<u> _</u>		1			_	-			<u> </u> _	-	-	ᅱ	
}			7	- -				- -	-	-1-	7	1-	5/5	1-	7-	7	1	1		1	1		}	<u>. </u>	105	_			1_	۱	_			لـــ
	6			-1-	- -	- -		- -	- -		-	-	57	1-	1-	1-	1-	1-	1	7	1	1	l		107			_		_	_	\dashv	ᆜ	_
	7		<u>. [</u>	4-	4-	-1-	- -		- -	- -	-	1-	59	-1	1-	 	1-	1-	1-	1-	1	1-	1		103		H	۱.,	1_				\Box	
	е		7]			_ _		_ _	_ _	4_	╣.			-1		1-	-	1-	<u> </u> —	1-	-	1-	1		103				Ι_				_ {	
	9		ग		1.		1		⅃ _	1_			53	 	-1	1-	1-		-	-	-	1-	1	i	110		-		1		\Box	ヿ	\neg	
	10	7,	η^{-}	7	7	7	1		1	L.	J		CO	1_	1_	1_	 	-	 	1-		 	{ ·	[111	\dashv	\dashv	_		-		ㅓ	ᅱ	
	11	1,		7-	7	7	7	7	7	1	1		G1		1_	1_	<u> </u>	١	_	-						-	-	-	-	-		-1	ᅱ	\dashv
	12	1	1 -		1-	1	1-	7	1-	7-	1. '	-	62.	1	<u>{</u>	_		_		-		_	١.		112	_		4		-	\vdash	-	ᅴ	-
	13	1		-	+	1-	1-	+	1-	1-	1		63	1-	7	1						\Box	:		113	ᅼ	4	_		_		-1		_
		+	4-	- -	+	+	+	+-	† -	+-	1 -	-	64	1-	1-		\Box	1				<u> </u>		i	114	╝	_1	_		_	Ш	_	_	_
	14	1-	- -	- -	- -	4-	-1	4-	- -	-	┨.	}	65	1-	1-		_	1					Š		115								╝	
!	15	1_	4_	1	4	- -	-	-		-	1	 		1-	1-	1	-	1			_				116	7	\neg				<u> </u>	_]	l	-
(16	L		\perp	1	1_	4	1	1	4-	1:		66	-	-					\vdash	\vdash		4.		117	ヿ	一					7	\neg	
	17		T	1		1	1.	1_	1_	1_	Į		67	 _	 	_	 		-	\vdash		-			118	\dashv	7	\dashv	-	\vdash	\vdash	7	ᅱ	_
	16	7	7.	7	7	7	7	7	7	1]. :		GB	_	<u> </u>		<u> </u>	-	_	-					119	-		ᅱ	-		\vdash	╗	ᅥ	
-	19	1-	1	+	\top	\top	7-	1	1	7	1 .		69	1		\Box	_				_	_	1.2.				-		-	-	-	ᆉ	一	
	20	╁	1-	+	1	1-	1-	1-	1-	1	1 .		70	1	7		_						نید. بری		120		-		-	-	\vdash	-	\dashv	_
	20	1	╁	╁╌	+	-	+-	1-	1.	1-			71	I^-	1				1		\Box				121	_}	4	_	_	-				
	<u> </u>	1	1-	╂-	1-	1.	1-	-	1-	i –	1.	-	72	1-	1						- 1		5		122	\perp		_1				_	_	
	22	 	4_	ŀ	↓_	1-	╀	-}	-	╁╌	ļ.		73		-	\dashv			7		\neg				123	\perp	\perp					_	_	
	23	_	1	_	1_	1_	1_	1_	Ι.	ļ.,	1 .			-	-	\vdash		-			7		1		124	7	1		- 1			- 1	_	
1	24	١.	1_	1_	1_		1_	1_	L	_			74		-	\dashv	-	-	-	\dashv		-	.	-	125	\exists	\neg	7				\neg	\neg	
$\neg \neg$	25		1.	П	Π		{	1	_	<u> </u>			75	_		-		_							126	1	十	7	7	-		7	╗	
	26	Г	1	1		Π	7	T	Γ	1	٠.		76				_	_	1	-1	\dashv	-	.	\rightarrow	127	┪	+	-†	\neg	-		7	\neg	
	27	_	1	1	1		1	1	Г				77			\perp			_			_	}			-1	+	-1	\dashv	-		\dashv	一	
	28		1	1-	╁	1-	1	:	\vdash	$\overline{}$			78					\Box	_	_	_	_	.		128	-	+	-1	-	\dashv	\dashv		\dashv	-
	29	-	-	1-	┢	 -	1	1	1	1	i		79								_	\perp	-		129	4	- -	4		1	\vdash	-1	\dashv	-
		-	╁—	-	╌	┼-	\vdash	+	⊢	1		-	60			\neg			- }	- 1			· [130		ᆜ.	_		1	\dashv	4		-
	30	-	1	-	-	1	-	1-	\vdash				61			\neg	-1		\neg		J		. [1	131	4.	_ _	_	_	_	\sqcup	_		<u> </u>
	31	_	1-		⊢		\vdash	-		-	1		82	-	\vdash	_	\neg		7		7				132	\perp		_	!	_	\Box	_	!	<u> </u>
	32	L	1	1_	┞-	_			}—	-			83	-	-	-	\dashv	\neg	寸	7	\neg	\neg	· - t	- (133		\perp	\perp		_		_	_	<u> </u>
	33		<u> </u>	1_	_	_	 _	1_	<u> </u>	-	}	+	84		-	-1		-	\dashv	寸				1	134	I			[_		_	_	<u> </u>
	34		1		<u> </u> .	<u> </u>	_	1_	!	_				-		ᆛ		-	}	-	-1	一	*		135	7	T	1		[_
	35	_	L	L	_	_	.	1_					85				\dashv	-		-+	-1	\dashv			136	7	1	7	\neg		-			L
	36								_	_	{		85		_	_				\dashv		\dashv	· }		137	+	+	7		\neg				
	37		1	_		1	I						87	\Box		_		\dashv		-}		\dashv	. 1		138		+	-1	\neg	\neg		_		
	38		1		_		Γ						88			\dashv	_		_		_}	\dashv			139	+	+	+	一	\dashv		\neg	\Box	
	39	-		_		1	1	1					89						_	_	_	_	}		140			+	-	\dashv	\vdash	-		\vdash
	40		1-	-		-	1	1			. 1	$\neg \neg$	90	7		_!				_	_	_	١. ١			+	+	-		-	\vdash	-	_	1.
	41	-	-	-		-	1			П	Ì		91				1				_1		Į		141	-		-		-	-		_	1
			-	-	\vdash	<u> </u>	[–	1-	-	-	. }	-+	92	-1	\neg		\neg			\Box			- L		142	_	4	_	}	-	\vdash		 	1-
	42		1_	-			-	-		-	ł		93	\dashv	-1	_	\neg	_	\neg	7	\neg		[143	_	1	_	_				 	 -
	43		_	<u> </u>			 		-	-	- }		94	\dashv	\dashv	-1	-1	\neg	\neg	_	\neg		[144							\square	<u> </u>	1-
	44		Ш				_	نا		\vdash	1			-			-1	-		-	\dashv	-1	Ī		145	٦	I						_	<u> </u>
	45	2				_	_		ш	Ш	٠. إ		95					\dashv	-1	\dashv	-	\dashv	1		146	1	7	1					_	1_
7	6	_	تــا	- :	ĿĪ						- 1		96	_			-			-1		\dashv	. }	-+	147	_	7	1					_	1_
~	47										. [97		_				1			ᅱ	. }	-+	148	-	7	7			Γ		L.	1_
	48										- [98	\perp	_		_		{			긕	}	-+	149	十	+	┪	\exists		Г		Г	T
	49	_					Г						88				\perp	\Box	_	_	\dashv	_	- }		150	+	+	-{	÷	-	1	-	Г	T
	50		-	-	l	-	1-	1	-	-	ŀ		100		- 7	- 1		ı	- 1	- 1	- 1	. 1	· }		130			1	لـــــ	Щ-	١			-

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 0811

10/816489